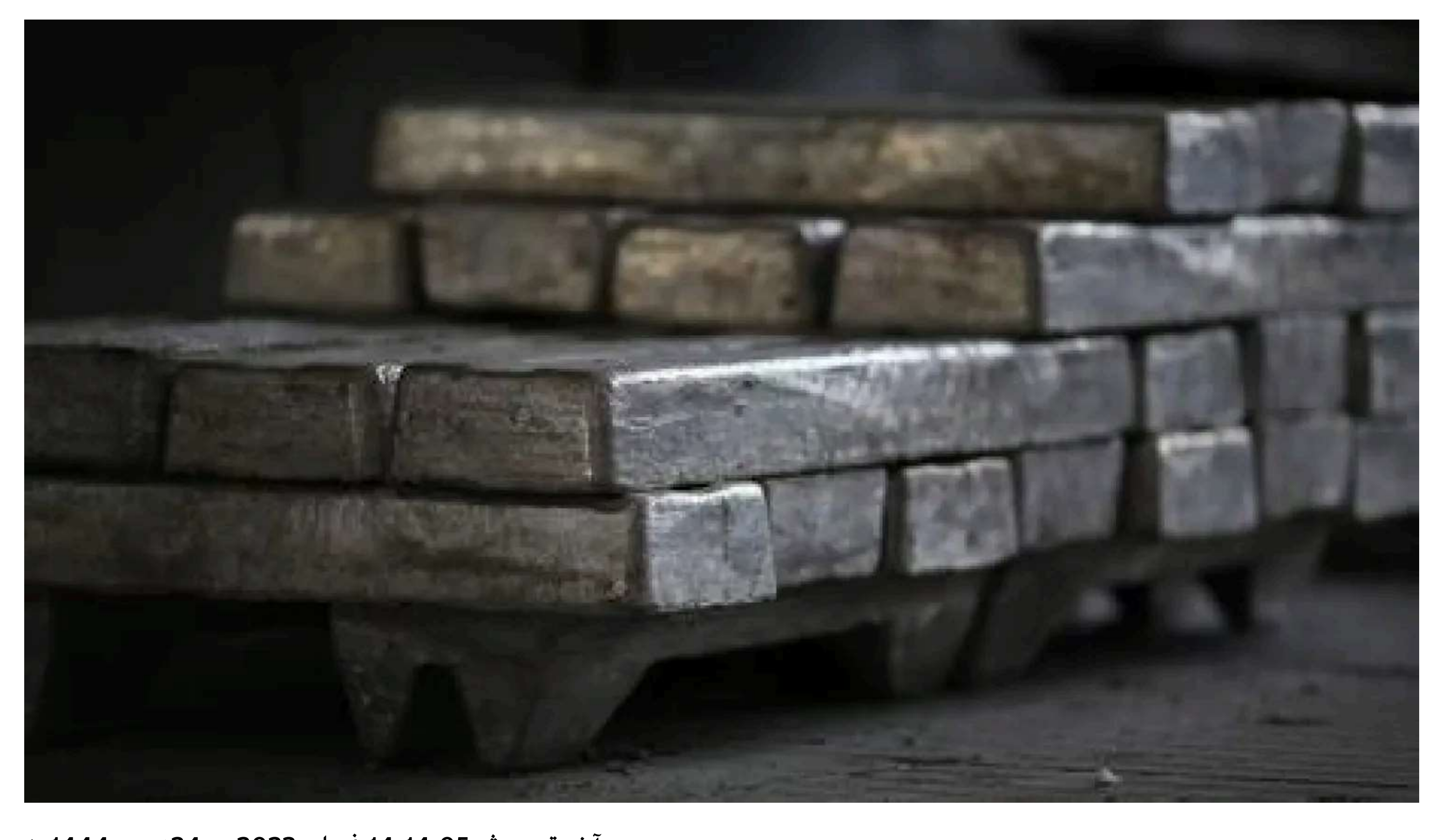
يوميات الشرق

طريقة مبتكرة لإنتاج سبائك فائقة المتانة للطائرات



موسكو: «الشرق الأوسط»

آخر تحديث: 14:05-14 فبراير 2023 م . 24 رَجب 1444 هـ
نُشر: 14:04-14 فبراير 2023 م . 24 رَجب 1444 هـ

تمكن علماء بجامعة «الشرق الأقصى» الفدرالية الروسية من ابتكار طريقة جديدة للحصول على سبائك ذات صلابة ومتانة فائقة لاستخدامها بقطاع صناعة الطائرات.

وكشف موقع الجامعة الالكتروني في بيان رسمي أن العلماء تمكنوا أيضا من تخفيض درجة حرارة العملية المبتكرة وتقليص مدة الدورة اللازمة لتصنيع السبيكة.

وجاء في البيان «حصل العلماء باستخدام أحدث تقنيات تلبيد الانتشار على مركب قوي من خمسة معادن مختلفة مع الحفاظ على سلامة الحجم الكامل للمنتج. بالإضافة إلى ذلك، تمكنوا من تخفيض درجة الحرارة الإجمالية للعملية كما قلصوا مدة دورة تصنيع المركب». مبينا «تنتج على أساس هذه

السبائك المعدنية مختلف قطع الغيار والهياكل والمعدات والتقنيات التي تعمل في ظروف قاسية، كما في قطاع صناعة المحركات التي تتطلب جميع مكوناتها وهياكلها جودة عالية»، وذلك وفق ما نشرت وكالة أنباء «تاس» الروسية.

وفي هذا الاطار، تم تأكيد جودة السبائك الجديدة من خلال إخضاعها لمجموعة من الاختبارات الفيزيائية والميكانيكية بمعهد موسكو للطيران ومعهد البوليتكنيك التابع للجامعة.

مواضيع تقنية